

QE Pro

高灵敏度光谱仪



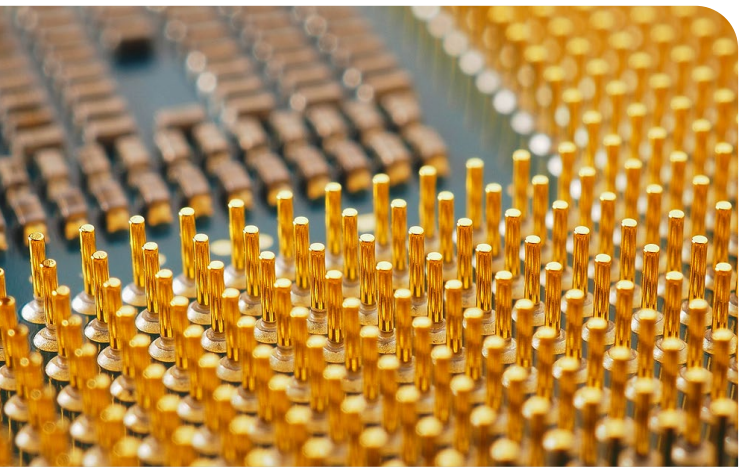
光学设计出色，性能强大稳定

QE Pro是一款多功能、高灵敏度光谱仪，适用于常规应用和弱光信号的荧光和拉曼分析等应用。采用背照式CCD探测器具有高量子效率和板载缓存功能，以确保在高速采集中的数据完整性。可选的内置快门可有效控制暗噪音，可更换狭缝便于客户适配不同的应用场景。QE Pro包含定制和预配置型号。



ASIA 400-623-2690
asiamkt@oceanoptics.com
www.oceanoptics.cn





参数概览

波长范围: ~190-1100 nm (依据配置)

光学分辨率(10 μm狭缝): 0.4-1.8 nm FWHM
(预配置型号)

积分时间: 8 ms- 60 min

信噪比: 1000:1 (单次采集)

动态范围: 85000:1 (单次采集)

板载缓存: 可存储15,000张光谱图

接口: USB; SMA 905; RS-232

TEC: -40°C至50°C

储存温度: -30°C至70°C

工作温度: 0°C至55°C

尺寸: 182 mm x 110 mm x 47 mm

重量: 1.15 kg

* 如有更改, 恕不另行通知

性能强大, 灵活性高

QE Pro具有低电子噪音的特点, 能够在各种应用中提供较高的灵敏度。在拉曼应用中用户可选择预配置的型号, 也可根据需求定制。

QE Pro光谱仪型号

QE Pro 型号	QE Pro UV-Vis	QE Pro Vis-NIR	QE Pro XR
波长范围	200-790 nm	300-1100 nm	190-980 nm
入射狭缝	10 μm	10 μm	10 μm
光学分辨率 (FWHM)	~1.3 nm	~1.8 nm	~1.8 nm
高阶衍射 滤光片	是	是	是
适用场景	常规应用 弱光应用	常规应用 弱光应用	高灵敏度 宽波段
典型应用	• 蛋白质、染料及生物样品荧光	• 材料镜面反射 • 材料漫反射	• 太阳辐照度 • 血液和组织分析

